Mode d'emploi et manuel d'installation

1630

EN 13240

MORSØ JERNSTØBERI A/S . DK-7900 NYKØBING MORS
E-Mail: stoves@morsoe.com · Website: www.morsoe.com

Félicitations pour l'acquisition de votre nouveau poêle Morsø !

Morsø, le plus important fournisseur sur le marché danois, fabrique des poêles-cheminées de haute qualité depuis1853. En suivant les présentes instructions, nous sommes persuadés que votre nouveau poêle vous apportera plaisir et satisfaction durant de nombreuses années.

Table des matières

			Page
1.0	**Installation de votre poêle Morsø**		**3**
	1.1	Déballage du poêle	3
	1.2	Installation du poêle	3
	1.3	Ramoneur	3
	1.4	Placement du poêle/Distance à respecter	3
	1.5	Cheminée	4
	1.6	Raccord de conduits	5
	1.7	Raccord à une cheminée en maçonnerie	6
	1.8	Raccord à une cheminée en acier	6
	1.9	Tirage	7
2.0	**Technique de chauffe/Utilisation de votre poêle**		**8**
	2.1	Allumage et intervalles des charges	9
3.0	**Entretien régulier du poêle**		**12**
	3.1	Entretien extérieur	12
	3.2	Entretien intérieur	12
	3.3	Nettoyage du poêle	13

Équipement supplémentaire
Avec les poêles Morsø, vous disposez d'un choix complet de cheminées, de plaques de protection au sol, d'accessoires facilitant l'utilisation et l'entretien quotidiens de votre poêle Morsø.

La fonte
La fonte n'est pas un matériau inerte. Raison pour laquelle il n'y a pas deux poêles identiques. Ceci en raison des marges de tolérance de la fonte et de la fabrication artisanale des poêles.

1.0 INSTALLATION DE VOTRE POÊLE MORSØ

1.1 Déballage du poêle

1630: Après avoir déballé le poêle, dévisser la chambre de combustion de la palette et la poser délicatement sur son côté arrière. Pour éviter d'endommager le poêle ou le sol, l'emballage peut être utilisé comme protection au sol. Déballer les pieds livrés avec le poêle, les visser sur le fond en fonte avec les boulons fournis.

Il est recommandé d'effectuer ce travail à deux personnes, car le poêle est lourd à manier seul. Le poêle Morsø 1630 pèse environ 133 kg.

1.2 Installation du poêle

Lors de l'installation des poêles-cheminées, la réglementation locale et nationale doit être respectée. En outre, la réglementation locale relative au raccord à la cheminée et à l'installation des cheminées est aussi à respecter. Demandez éventuellement conseil à votre ramoneur. Le respect de la réglementation locale et nationale est votre responsabilité et celle de vos conseillers ou artisans.

1.3 Ramoneur

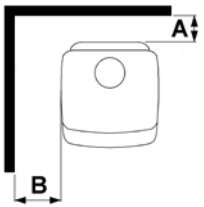
Avant l'installation du poêle, il est recommandé, comme indiqué précédemment, de prendre conseil auprès du ramoneur local. Dans tous les cas, vous devez informer celui-ci de l'installation de votre poêle-cheminée. Le ramoneur vérifie alors l'installation et fixe la périodicité des ramonages. Si la cheminée n'a pas été utilisée pendant un certain temps, elle doit être contrôlée pour s'assurer qu'il n'y a pas de fissures, de nids, etc., avant de la mettre en fonction.

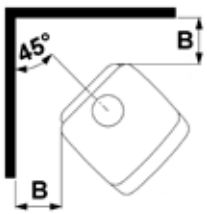
1.4 Placement du poêle/Distance à respecter

Des distances sont à respecter seulement lorsque le poêle est placé à proximité de matériaux inflammables. Votre nouveau poêle peut être placé selon les indications figurant sur la plaque d'homologation au dos de celui-ci, si les parois sont en matériaux inflammables.

Distances minimales des matériaux inflammables :

Type de poêle	À l'arrière du poêle (A)	Côtés du poêle (B)	Distance de l'ameublement
Poêles Morsø 1630 conduit de fumée non isolé	800 mm	550 mm	800 mm





Compte tenu de la circulation de la chaleur, du nettoyage et éventuellement du nettoyage de l'intérieur du poêle, la distance recommandée au mur est de 10 à 15 cm. La tapisserie sur les murs n'est normalement pas considérée comme matériau inflammable.

Sol
En cas d'installation sur un sol inflammable, la réglementation locale et nationale doit être respectée en fonction de la dimension du revêtement ininflammable devant recouvrir le sol sous le poêle. Assurez-vous auparavant que le sol supporte le poids du poêle et de la cheminée en acier éventuelle.

Distance de l'ameublement
La distance recommandée pour l'ameublement est de 800 mm, mais il est nécessaire d'estimer si les meubles ou d'autres objets ne vont pas se dessécher en étant si près du poêle.
La distance minimale des matériaux inflammables devant le poêle est de 800 mm.
Un poêle devient chaud durant la combustion. Il faut donc faire particulièrement attention, spécialement avec des enfants à proximité du poêle.

Lors de la combustion, la poignée devient chaude, raison pour laquelle un gant est fourni avec le poêle.

1.5 Cheminée

Si la réglementation locale l'autorise, le poêle peut être relié à une cheminée déjà utilisée pour une autre source de combustion fermée (par exemple une chaudière à mazout ou un autre poêle-cheminée). Il faut tenir compte d'une éventuelle réglementation sur l'emplacement des conduits de fumée si plusieurs sources de combustion sont reliées à la même cheminée.

Le poêle-cheminée ne doit jamais être relié à une cheminée fonctionnant avec un poêle à gaz.

Un poêle moderne et efficace exige d'avantage de votre cheminée. Demandez alors au ramoneur d'examiner la cheminée. La section intérieure de la cheminée doit être conforme à la réglementation locale et nationale. Mais en général la surface de la section devrait être, pour les poêles-cheminées, d'au moins 175 cm2. Une trop grande section de cheminée entraînerait une consommation d'énergie trop élevée pour chauffer la cheminée avec un tirage acceptable. S'il s'agit d'une cheminée en maçonnerie avec une plus grande section, il est recommandé de placer un tubage de cheminée isolé, du diamètre exact, permettant ainsi d'augmenter le tirage et de fournir une meilleure économie de chauffage.

Il n'y a pas d'exigences particulières quant à la hauteur de la cheminée, mais elle doit être suffisamment haute pour de bonnes conditions de tirage et pour que la fumée ne soit pas gênante. En règle générale, le tirage est satisfaisant quand la cheminée mesure 4 mètres à partir du poêle et qu'elle dépasse d'au moins 80 cm le faîte de la maison. Une cheminée placée sur le côté de la maison ne devrait jamais être plus basse que le faîte de cette maison ou que le point le plus élevé du toit. Il existe souvent une réglementation locale et nationale sur l'emplacement des cheminées sur les toits de chaume. Consultez le paragraphe 1. 9. Tirage.

La cheminée et le conduit de fumée doivent être équipés de trappes de ramonage. La taille des trappes de ramonage dans la cheminée doit correspondre, au minimum, à la surface de

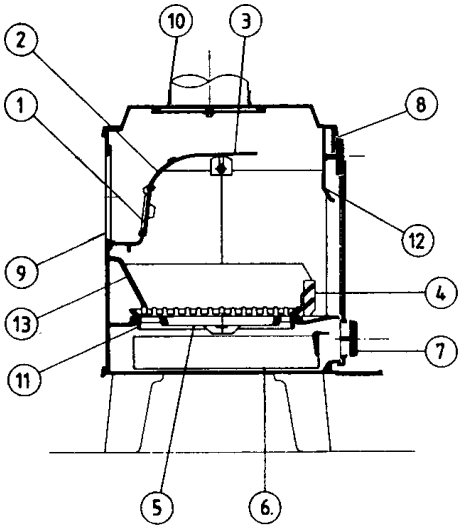
section de la cheminée.
La cheminée doit être accessible pour une inspection extérieure de même qu'il doit être possible d'accéder aux trappes de ramonage et à la cheminée, si celle-ci doit être ramonée depuis le haut (par ex. cheminées en acier).

1.6 Raccord de conduits

Le poêle est monté en série avec embout pour la fumée (1) avec sortie par le haut et un couvercle de fonte, monté dans la plaque arrière en fonte. Si l'on désire installer la sortie de fumée à l'arrière, démonter l'embout pour la fumée et dévisser le couvercle en fonte de la plaque arrière et le remonter sur la plaque supérieure. Centrer l'embout pour la fumée dans l'orifice à l'arrière du poêle et serrer avec les vis fournies.

Vérifier que toutes les pièces sont correctement placées :

- Pièces de la chicane pour la fumée (1,2 et 3)
- Grille avant (4)
- Grille à secousses (5)
- Tiroir à cendres (6)
- Clapet pour l'air primaire (7)
- Clapet pour l'air secondaire (8)
- Couvercle (9)
- Embout pour la fumée (10)
- Cadre intermédiaire (11)
- Chicanes pour l'air (12)
- Chicanes obliques (13)



1.7 Raccord à une cheminée en maçonnerie

Fixez dans le mur un manchon dans lequel vous introduisez le conduit de fumée. Le conduit ne doit pas être introduit dans l'ouverture même de la cheminée, mais seulement aller jusqu'au côté intérieur de la section de la cheminée. Les raccords entre le poêle et le conduit, ainsi qu'entre le conduit et le manchon dans le mur, doivent être rendus étanches avec la bande en fibre de verre fournie. Normalement, il n'est pas nécessaire d'assurer l'étanchéité entre les raccords éventuels.

Le raccord éventuel entre un conduit de fumée vertical et un conduit horizontal peut être effectué en montant un conduit coudé, avec un coude pas trop angulaire pour éviter une perte de tirage de la cheminée.

Les dimensions du conduit de fumée doivent être conformes à la réglementation locale et nationale. Morsø recommande toutefois l'utilisation de conduits de fumée en tôle d'acier de 2 mm, ce qui prolongera la durée de vie du conduit de fumée.

1.8 Raccord à une cheminée en acier

Si l'installation traverse directement le plafond, il faut se conformer à la réglementation locale et nationale relative à la distance à respecter pour un plafond inflammable. L'étanchéité de la cheminée s'effectue vers le conduit de fumée à l'aide de la bande en fibre de verre fournie. Il est important de monter la cheminée avec un support de toit, afin que le poêle ne supporte pas le poids de la cheminée. (Consultez à ce titre le manuel du fournisseur de cheminée). Un poids important sur la plaque supérieure du poêle peut provoquer la formation de fissures sur celle-ci. La garantie Morsø ne couvre pas la plaque supérieure si la cheminée est montée sans support de toit.

En cas de feu de cheminée suite à une mauvaise utilisation du poêle ou à l'utilisation prolongée de combustible humide, fermez complètement l'admission d'air et alertez les sapeurs-pompiers.

Attention !

Ramonage et nettoyage. Demandez conseil au ramoneur.

Si le tirage de la cheminée est trop faible, on peut l'améliorer en montant le conduit de fumée sur le dessus, ce qui permettra de réduire la circulation de fumée à l'intérieur même de la chambre de combustion.

Réduisez les coudes de conduits au strict minimum et limitez la longueur des conduits de fumée pour éviter un tirage trop faible.

Admission d'air

Un poêle-cheminée a besoin d'air pour la combustion qui assure une atmosphère ambiante saine dans la maison. Si la maison est très bien isolée, spécialement s'il y a une hotte aspirante ou une installation de ventilation dans la maison, il peut être nécessaire de placer une grille d'aération dans la pièce où le poêle-cheminée est installé. Dans le cas contraire, le tirage de la cheminée sera trop faible ce qui pourrait provoquer une mauvaise combustion dans le poêle et un refoulement de fumée lorsque la porte du poêle est ouverte.
S'il est nécessaire d'installer des grilles d'aération, elles doivent être placées de telle manière à ce qu'elles ne puissent pas être bloquées.

1.9 Tirage

Si la fumée sort du poêle lorsque la porte de celui-ci est ouverte, c'est en raison du mauvais tirage de la cheminée. Pour cette catégorie de poêle, une combustion satisfaisante, sans fuite de fumée, nécessite un tirage de la cheminée de 12 Pa au minimum. Il y a tout de même un risque de fuite de fumée si l'on ouvre la porte du poêle lors d'une combustion importante.

La température des gaz de fumée, à un rendement nominal, est de 261 °C par rapport à 20 °C. Le débit du volume de gaz de fumée est de 8,9 g./sec.

En cas de doute, demandez à votre ramoneur de mesurer le tirage de la cheminée.

Tirage

Le tirage de la cheminée est provoqué par la différence entre la température élevée à l'intérieur de la cheminée et la température plus basse à l'extérieur. La longueur de la cheminée, l'isolation, le vent et les conditions atmosphériques sont aussi déterminants pour réaliser la dépression entraînant le tirage.

Un faible tirage est dû à :

- une différence de température trop faible. Par exemple avec une cheminée mal isolée.
  Si la cheminée est froide, cela peut aider, avant d'allumer, de brûler un journal chiffonné dans l'ouverture de la trappe de ramonage de la cheminée.
- une température extérieure trop élevée, en été par exemple.
- l'absence de vent.
- la cheminée qui n'a pas la bonne hauteur, étant ainsi à l'abri du toit et des grands arbres.
  dans ces cas, il y a un grand risque de refoulement de fumée.
- un mauvais appel d'air qui se produit dans la cheminée. Par exemple au travers des joints manquants ou si la trappe de ramonage ou les conduits de fumée ne sont pas étanches.
- des foyers non utilisés et non étanches reliés à la cheminée.
- un conduit de fumée et une cheminée bouchés par de la suie en raison d'une insuffisance de ramonage.
- une maison trop bien isolée (consultez le paragraphe Admission d'air).

Un bon tirage est dû à :

- une grande différence de température entre la cheminée et l'extérieur. Aussi lors du chauffage lorsque le besoin est le plus important.
- un temps clair et un vent favorable.
- une cheminée dont la hauteur est correcte. Distances 4 mètres au-dessus du poêle et au-dessus du faîte de la maison.

2.0 TECHNIQUE DE CHAUFFE/UTILISATION DE VOTRE POÊLE

Régler le dégagement de chaleur du poêle avec les 3 clapets de tirage. L'admission d'air primaire, avec l'air passant à travers la grille à secousses, est commandée par le clapet de tirage inférieur. L'admission d'air secondaire, pour la combustion, placée au-dessus de la vitre, est commandée avec les 2 clapets de tirage supérieurs.

Le rendement calorifique nominal du poêle est de 10,5 kW.

Le nouveau poêle Morsø est homologué EN pour le chauffage au bois et recommandé pour un chauffage au bois et approuvé pour une utilisation intermittente.

IMPORTANT !
Le bois est un matériau à haute teneur gazeuse (env. 75 %). Ces gaz sont libérés lors du chauffage et de l'allumage du bois. Il est par conséquent important que ces gaz soient allumés rapidement après un chargement de bois. Si le bois brûle sans flamme, après un nouveau chargement, un fort dégagement de fumée se fera qui, dans le pire des cas, pourrait provoquer un allumage explosif des gaz avec pour conséquence des dégâts dans le poêle.

Afin de pouvoir allumer ces gaz libérés par le bois et maintenir des flammes claires et constantes, il est donc important de toujours alimenter avec la quantité d'oxygène nécessaire (débit d'air).

Le réglage de l'admission d'air, la méthode d'allumage et les intervalles de charges dépendent du tirage de la cheminée, du vent, des conditions météorologiques, des besoins de chaleur, du combustible, etc. C'est pourquoi, il vous faudra peut-être un certain temps avant de connaître le fonctionnement exact du poêle dans des conditions données.

Bien que votre poêle Morsø fonctionne avec toute sorte de bois, il ne faut pas chauffer avec du bois humide ou n'ayant pas été entreposé. Le bois doit être entreposé sous toit au moins 1 an ou mieux 2 ans à l'air libre. Le bois doit être fendu le plus rapidement possible après l'abattage s'il doit sécher rapidement. Le bois peut être utilisé lorsque l'humidité est inférieure à 20 %. Lors des tests EN, tous les poêles-cheminées sont testés avec du bois à un taux d'humidité de (16 ± 4)%.

N'utilisez jamais de bois flotté car en règle générale il a une teneur en sel élevée et risque ainsi d'endommager à la fois le poêle et la cheminée. N'utilisez pas non plus de bois imprégné ou peint ni de bois provenant de panneaux à particules agglomérées, car ils dégagent de la fumée et des émanations nocives.

N'utilisez jamais de combustibles liquides dans le poêle.

Les bûches de plus de 10 cm de diamètre doivent toujours être fendues.
Les bûches doivent être d'une longueur permettant de les poser à plat sur le lit de braises avec, aux deux extrémités, de l'espace pour laisser passer l'air.
La longueur maximale des bûches dans le poêle doit être de 35 cm.
La quantité maximale de bûches est de 2,5 kg/heure (max. 3 morceaux de bois par chargement).

Les premiers allumages doivent être modérés, afin que le vernis résistant à la chaleur puisse se durcir avant de chauffer d'avantage. Le vernis peut, pendant la phase de durcissement, dégager de la fumée et des odeurs gênantes, ce qui est tout à fait normal. Aérez bien pendant cette période.

2.1 Allumage et intervalles des charges

Lors de l'allumage, une grande quantité d'air est nécessaire. Si l'on commence avec un poêle complètement froid, il est préférable de laisser la porte entrouverte durant les premières minutes et d'ouvrir l'admission d'air secondaire au maximum, à savoir les clapets supérieurs. Si le tirage est mauvais, un peu d'air primaire à travers la grille favorise l'allumage, mais cette admission d'air peut entraîner la formation temporaire de suie sur la pierre et sur la vitre.
Pour obtenir une couche de cendres isolante au fond du poêle, vous devez, dès le premier allumage, brûler d'env. 2 kg kg de bûchettes sèches.
Gardez toujours env. 1 cm de cendres au fond de la chambre de combustion.

1. Une couche de braises se forme rapidement en allumant avec 2 à 4 tablettes allume-feu ou 7 à 10 pages de papier journal chiffonnées sous env. d'env. 2 kg de bûchettes sèches.

2. Ouvrir complètement pour l'air secondaire – clapets supérieurs.

3. Après avoir allumé le papier/les tablettes allume-feu, laissez la porte entrouverte de 5 à 10 cm pour donner un bon tirage.

4. Dès que vous constatez (après 5 à 10 min) que la cheminée est chaude et qu'il y a du tirage, fermez complètement la porte. Si toutes les conditions sont remplies, après 15 à 20 minutes au plus, une épaisse couche de braises va se former dans la chambre de combustion.

5. Un chauffage normal s'effectue alors qu'il reste encore des braises. Répartissez les braises au fond et surtout sur le devant du poêle.

6. Mettez 2 à 4 bûches d'env. 2-3 kg sur les braises, sur une seule couche, avec env. 1 cm d'espace entre les bûches.

7. Lorsque l'admission d'air secondaire est ouverte au maximum (les clapets supérieurs) et que la porte est fermée, le bois que l'on vient de charger va prendre feu en quelques minutes.

8. Diminuer ensuite la quantité d'air secondaire avec la position désirée et la combustion optimale va continuer jusqu'à la braise. Lors des tests de base, l'intervalle de chargement était de 60 à 70 minutes.

9.Une nouvelle portion de bois peut être chargée comme indiqué aux points 5 & 6.

Il faut normalement toujours ouvrir la porte du poêle lentement les premiers 2 à 3 centimètres et attendre que la pression soit égalisée avant d'ouvrir complètement la porte. De cette manière, on évite d'être gêné par la fumée éventuelle, spécialement lorsque le tirage est mauvais.
N'ouvrez jamais la porte du poêle lors d'une forte combustion.

Lorsque le bois est consumé, il ne reste plus que de la braise et si auparavant il y avait un bon lit de braises sur une couche de cendres suffisante, le poêle peut alors rester chaud très longtemps grâce en partie aux bonnes propriétés de la fonte.

Le chauffage pour la nuit est très vivement déconseillé. C'est une source de pollution qui donne un faible rendement du chauffage, car les gaz du bois ne brûlent pas à basse température. Au lieu de cela, ils forment de la suie (gaz non consumés) dans la cheminée et le poêle. Dans des conditions extrêmes, telles que mauvais tirage de la cheminée, grande quantité de bois ou bois humide, un allumage explosif peut se produire dans le pire des cas.

Lors du chauffage en été, lorsque le besoin de chaleur est minimal, la combustion est mauvaise. Le poêle chauffe trop et l'on diminue la combustion. Mais n'oubliez pas de maintenir des flammes en permanence, aussi longtemps que le bois n'est pas à l'état de charbon de bois. Si vous désirez chauffer moins, chargez avec moins de bois.

Si l'on chauffe avec du bois humide, une grande partie de l'énergie calorifique de la combustion va être utilisée pour éliminer l'eau du bois, sans fournir de chaleur dans le poêle. Cette combustion incomplète provoque un dépôt de suie dans le poêle, le conduit et la cheminée.

Comparaison chauffage au bois et au mazout :

Bois (teneur en eau 20 %)	Nombre de m3 pour 1 000 l de mazout
Chêne	7,0
Hêtre	7,0
Frêne	7,2
Erable	7,5
Bouleau	8,0
Orme	8,9
Épicéa	10,4
Sapin blanc	10,9

3.0 ENTRETIEN RÉGULIER DU POÊLE

3 1. Entretien extérieur

La surface trempée du poêle est enduite d'un vernis senotherm résistant à la chaleur. Il garde son bel aspect si on le nettoie avec un aspirateur avec un embout souple ou un chiffon sec compact.

La surface peinte peut à la longue, lors de chauffage intense, prendre un ton gris, mais le poêle peut facilement reprendre son aspect initial avec la peinture en atomiseur Morsø, disponible chez votre distributeur local.
Les poêles Morsø sont peints avec Morsø coke charbon ou Morsø gris clair. Disponible en atomiseur ou en boîte.

3.2 Entretien intérieur

Vitre

Lors d'un chauffage correct au bois, il n'y a pratiquement pas ou très peu de dépôt de suie sur la vitre en céramique. Si, lors de l'allumage, de la suie se dépose sur la vitre, elle va être brûlée lors de la combustion normale dans le poêle. Si la vitre est encrassée de suie à la suite d'une utilisation incorrecte, il est facile de l'éliminer avec, par exemple, du produit pour nettoyer les vitres Morsø. Pour nettoyer la vitre, celle-ci doit être froide. Il faut éviter de remplir le poêle avec des bûches trop longues, appuyant sur la vitre lorsque l'on ferme la porte.

Causes de suie sur la vitre :
- bois trop humide.
- bûches trop grosses/bois non fendu.
- température de combustion trop basse.

Remplacement du vitre céramique

Le vitre céramique ne peut pas être recyclé, car sa température de fusion est trop élevée. Si le vitre céramique est mélangé au verre normal, la matière première est dénaturée et le processus de recyclage du vitre peut être interrompu. Veillez à ce que le vitre réfractaire ne soit pas traité comme matériau à recycler normal. Vous contribuerez beaucoup à la protection de l'environnement.
ATTENTION ! Doit être déposé comme vitre céramique dans une station de collecte des déchets.

Pièces intérieures en fonte et autres pièces d'usure

Grille à secousses, chicane pour la fumée et autres pièces en contact direct avec le feu ou les braises sont des pièces d'usure. Elles sont par conséquent spécialement exposées à la combustion. Si elles sont utilisées correctement, ces pièces pourront servir pendant de nombreuses années. Lors de chauffage intense, l'usure due à la combustion va naturellement s'accélérer. Les pièces indiquées peuvent être remplacées. Si la chicane pour la fumée est endommagée et qu'elle n'est pas remplacée à temps, la plaque supérieure sera ensuite soumise à une température telle, qu'elle peut se détériorer.

Notez que toute modification de la conception est interdite et que les pièces remplacées doivent être des pièces d'origine MORSØ.

Causes d'usure trop rapide des pièces intérieures
- chauffage trop fort.
- utilisation de bois trop sec (déchets de bois de meubles).
- trop de suie au-dessus des chicanes pour la fumée (consultez le paragraphe Nettoyage du poêle).
- trop de cendres dans le tiroir (consultez le paragraphe Cendres).

Joints
A long terme, les joints des portes vont s'user et doivent être remplacés, selon les besoins, pour éviter une combustion incontrôlée. Utilisez le jeu de joints Morsø

Remarque : les pièces d'usure normales ne sont pas couvertes par une extension de la garantie Morsø.

Les produits d'entretien (pièces de rechange, produit de nettoyage pour vitre, vernis, jeu de joints, etc.) sont disponibles chez votre distributeur Morsø.

3.3 Nettoyage du poêle

En raison du tirage de la cheminée et après un ramonage, la chicane pour la fumée en particulier va se couvrir de cendres et de suie. La cendre aura une propriété isolante, qui va accélérer l'usure par surchauffe de la chicane pour la fumée, car elle ne peut transférer la chaleur. Lors d'un nettoyage normal, la chicane pour la fumée en fonte peut être sortie du poêle. Actuellement, le ramoneur doit, outre le ramonage et le nettoyage du conduit de fumée, s'occuper de vider la suie du poêle.
Le nombre de ramonages/nettoyages annuels doit être déterminé par le ramoneur en vous concertant.

Cendres
Comme indiqué précédemment, il est nécessaire d'avoir une couche de cendres isolante d'environ 1 cm au fond de la chambre de combustion pour atteindre une température de combustion élevée. Lorsque la couche de cendres est trop épaisse, balayez les cendres dans le tiroir à cendres. Videz le tiroir avant qu'il soit plein, pour que les cendres n'isolent pas la grille, car cela peut accélérer une usure par combustion.
Dans la plupart des cas, les cendres peuvent être éliminées avec les ordures ménagères. Des braises peuvent rester plusieurs jours dans le tiroir à cendres ; il peut donc être nécessaire de conserver les cendres dans un récipient ininflammable avant de vider celles-ci dans un sac d'ordures. Les cendres d'un poêle-cheminée ne peuvent pas être utilisées comme engrais si vous avez brûlé des brochures imprimées en couleurs, du bois imprégné ou peint, etc., et les cendres ne doivent pas être répandues sur le sol, car elles peuvent contenir des métaux lourds.

PIÈCES D'ENTRETIEN POUR LA 1630

Description	N° de produit
Grille à secousses	44162500
Logement pour la grille	44161100
Chicane pour la fumée	44161700
Grille avant	44161200
Vitre	790737
Pierre arrière	790934
Pierre latérale	54093500

MORSØ JERNSTØBERI A/S . DK-7900 NYKØBING MORS
E-Mail: stoves@morsoe.com · Website: www.morsoe.com